NUEVA ESPECIE DE *CRYPTORIPERSIA* EN ARGENTINA (HOMOPTERA: PSEUDOCOCCIDAE)

por MARIA CRISTINA GRANARA DE WILLINK*

SUMMARY

A new species of *Cryptoripersia* from Argentina (Hom: Pesudococcidae).- A new species of *Cryptoripersia*, the first from the Neotropical Region, collected on roots of *Nicotiana glauca*, is described from Argentina. It is figured and compared with the four known species from North America and South Africa.

INTRODUCCION

Este género incluye hasta el momento muy pocas especies. Según un estudio publicado por Miller y McKenzie (1973), existen en Norte América 3 especies: *trichura* (Cockerell), *arizonensis* (Ehrhorn) y *tubulata* McKenzie, que fueron encontradas sobre Gramíneas y en hormigueros de los géneros *Lasius* y *Formica*. de Lotto (1964) describe la especie *corpulenta* sobre *Chrysocoma tenuifolia* Berg para Sudáfrica.

Con la nueva especie argentina *C. rhizophilus*, encontrada en la provincia de Tucumán, sobre las raíces de una Solanácea, se cita al género por primera vez para la Argentina y para la Región Neotropical.

Cryptoripersia rhizophilus sp. nov.

Fig. 1

Holotipo ♀ .- *Superficie dorsal*: un solo par de cerarios situados en los lóbulos anales, cada uno formado por 2 setas cónicas fuertes, alargadas, 4 setas auxiliares y aproximadamente 20 poros triloculares, situados sobre una superficie levemente esclerosada de forma triangular; poros triloculares distribuidos en toda la superficie; no se observa otro tipo de poros; setas filamentosas dispersas en la superficie. Anillo anal oval con doble anillo de células, de posición netamente dorsal. Dos pares de ostíolos con setas y poros triloculares.

Superficie ventral: poros triloculares abundantes distribuidos en toda la superficie. Multiloculares escasos, únicamente alrededor de la vulva, aproximadamente 6 en el octavo segmento. Conductos tubulares, con anillo oral, numerosos en el abdomen. Coxas del tercer par de patas con poros translúcidos. Antenas de 6 segmentos, con el tercero alargado. Círculo ausente. Setas escasas y cortas, algo más largas que las dorsales entre las antenas. Lóbulos anales con 4 setas largas de distinta longitud. Largo del cuerpo, 1,78 mm; ancho, 1, 32 mm; longitud de las antenas, 374μ; coxas, 110μ; trocanter más fémur, 275μ; tibia más tarso, 341μ.

El macho es desconocido.

Habitat

La especie fue encontrada sobre una Solanácea, *Nicotiana glauca* Graham„ que se distribuye en nuestro país, desde Salta y Jujuy hasta Buenos Aires, Mendoza, San Luis y La Pampa. Es común en baldíos y muros y en las proximidades de viviendas.

Está considerada como una planta venenosa para el ganado vacuno en California, Aus-

* Licenciada en Ciencias Biológicas (Zoología). Prof. Adjunto de la Carrera de Apoyo del CONICET, Cátedra Zoología Agr. Fac. de Agr. y Zootecnia, Univ. Nac. de Tucumán.

tralia y Sudáfrica. En el Uruguay, Cassamagnaghi (citado por Ragonese, A. E., 1955), experimentó su toxicidad sobre cobayos, comprobando que los conducía a la muerte; autores norteamericanos identificaron en esta maleza comúnmente llamada en esta región "palám palám", un alcaloide cuyo principio activo es la anabasina, que tiene como la nicotina propiedades tóxicas para los pulgones.

En nuestro país es poco apreciada por los animales y está considerada como una maleza de escasa importancia.

La identificación de esta maleza fue realizada por el Ing. Agr. Héctor Erb, técnico del CIRPON.

Material examinado

Se observaron 6 ejemplares de hembras adultas, obtenidas sobre raíces de *N. glauca*, en la Estación Experimental Agro-industrial "Obispo Colombres", ubicada en El Colmenar, Dpto. Tafí, de la provincia de Tucumán, por el Licenciado Eduardo Willink, entomólogo de esa Estación.

El holotipo y 2 paratipos fueron depositados en la colección de la Fundación Miguel Lillo, Tucumán. Se encuentran, además, un paratipo en las colecciones del British Museum (Nat. History) de Londres y otro en el U.S. National Museum, Washington.

Observaciones

La especie que aquí se describe se diferencia de las otras citadas para el género, por poseer un par de cerarios bien definido correspondiente al lóbulo anal, sobre una superficie esclerosada de forma triangular; poros multiloculares restringidos a la superficie ventral y en escaso número; patas bien desarrolladas con poros translúcidos en la coxas; antenas con el tercer segmento muy alargado. También el hospedero, una Solanácea, marca una diferencia con las otras especies que conforman este género.

BIBLIOGRAFIA

CABRERA, A. L., 1965. Flora de la Provincia de Buenos Aires. Parte V Ericáceas o Caliceráceas. INTA Col. Cient. Bs. Aires, 434 pp.

DE LOTTO, G., 1964. Observations on African Mealybugs (Hemiptera; Coccoidea).- Bull. Brit. Mus. (N. H), Entomology, *14* (8) : 341 - 397.

McKENZIE, H. L., 1964. Fourth taxonomic study of California mealybugs, with additional species from North America, South America and Japan (Hom. Pseudococcidae).- Hilgardia *35* (10) :227 - 228.

--- 1967. Mealybugs of California. Berkeley. University of California Press 535 pp.

MILLER, L. y H. L. McKENZIE, 1973. Seventh taxonomic study of mealybugs (Hom : Pseudococcidae).- Hilgardia *41* (17) :498 - 500.

MORRISON, H. y E. R. MORRISON, 1966. An annotated list of generic names of the scale insects (Hom : Coccoidea). Agr. Research Ser. USDA Misc. 1015; 206 pp.

RAGONESE, A. E., 1955. Plantas tóxicas para el ganado en la Región Central Argentina.- Revta Fac. Agr. La Plata (3° Ep.), *31* (2) : 260 - 262.

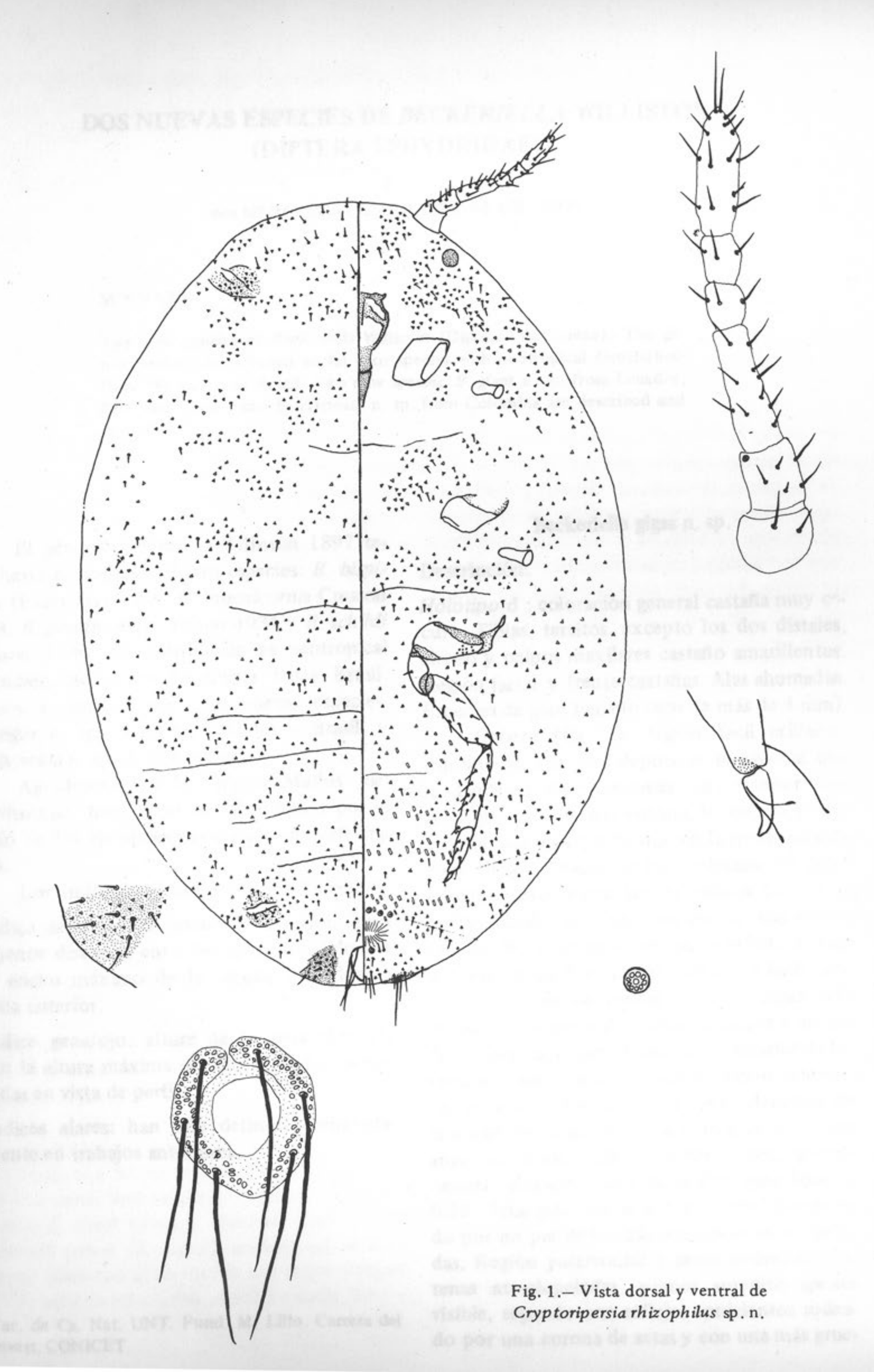


Fig. 1.– Vista dorsal y ventral de *Cryptoripersia rhizophilus* sp. n.